

高强快速修补砂浆

产品详细描述:

本品有二种: 1、道路快速修补砂浆(平面 2 小时通车):2、混凝土修补砂浆(立面快凝型):

百强牌 BY-2021 型高强快速修补砂浆具有超强的粘接性, 小时强度高、高耐磨、高抗渗、高强度、高抗裂、抗腐蚀、耐碱性、抗紫外线强等优点、特别是平面公路系统固化迅速 2 小时可完全达到通车要求。

百强牌 BY-2021 型高强快速修补砂浆可潮湿基层施工, 使施工步骤变得简单方便, 耐久性与混凝土同步缩短工期, 本品用于混凝土路面、桥梁、隧道、机场跑道、港口、码头、地下停车场、工厂车间地坪及混凝土梁、承重柱、桥面板及漏天薄板、混凝土地坪等表面麻面、蜂窝、起砂、露筋、开裂、掉块、脱皮、坑洞的修补及抢修。

性能指标: JG/T2381-2016 混凝土修补砂浆基本性 NS 型要求::

检测项目 (I 类标准)	单 位	标准要求
凝结时间 (凝结时间根据客户须要可调)	初凝时间/min	≥45
	终凝时间/h	≤12
抗压强度 mpa	2h	≥20
	24h	≥30
	28d	≥40
抗折强度/MPa	7d	≥6.0
	28d	≥10.0
拉伸粘结强度/MPa	未处理 28d	≥2.0
	浸水 28d	≥1.5
	25 次冻融循环 28d	≥1.5
收缩比%	28d	≤0.1

产品特点:

对旧混凝土基层有良好的适应性、粘结力强。

兼有密实及良好的防水防渗性。

能在潮湿基层和潮湿环境下施工, 可在不停产条件下进行局部抢修。

操作方便省时省工, 在中强度气体腐蚀环境下, 可替代有机涂料, 并较树脂材料施工简单, 价格低廉。

操作简便, 袋装干粉, 现场加水搅拌即可使用

现场条件: 在施工过程中及施工后一周内环境温度应保持在-0℃~+25℃范围内, 温度过低将导致强度不足, 温度过高加速水泥的凝结影响施工效果。

基层处理:

1、基层混凝土应已达到最终龄期并收缩完毕, 铣刨机刨毛 3-5mm、表面清洁、干燥(含水率<5%)诸如尘土、油污、沥青、黏合剂、油漆、水泥浆皮、石灰或石膏类表层及其他影响界面粘结的污染物必须清理干净, 让混凝土充分吸收水份, 待混凝土表面无明水的情况下, 即可施工。

2、保持混凝土表面清洁、清除尘土、油污、表层及其他污染物必须清理干净, 用优质的界面处理喷涂两遍方可作业。

基面要求: 必须坚硬毛状、无松动脆弱颗粒、无尘、无赃物。油污或蜡污层面及浮浆层必须彻底清除。

搅 拌: 将水按比例倒入合适的搅拌容器中, 边搅拌边加入粉剂。用低速电动搅拌器(转速 500 转/分钟)搅拌 3 分钟, 避免引入空气。按比例加入粉剂可获得所需要的施工稠度。

用量标准:

用 量: 2.5.0~5.0kg/mm², 材料用取决于混凝土表面和施工厚度而定。

配 合 比: 粉/水=(重量比)控制在 1:0.150-0.170

养 护: 压光处理后, 1 小时后用水喷洒表面三次, 养护 3 天后, 不再养护